

## 請 求 の 範 囲

1. クライアントである利用者端末と、利用者端末に接続されて備えられるデータベースシステムと、出力手段を含むシステムにより構成される利用者コンピュータシステムと、

利用者利用者端末から接続するコンピュータネットワークと、

前記のコンピュータネットワークを介してアクセスを行うためのコンテンツサーバとにより構成される自動編集システムであって、

前記のコンテンツサーバには、コンテンツが記憶されているコンテンツデータベースが備えられ、

前記の利用者端末にはページデータを編集するための自動編集システムが備えられ、

利用者端末に接続し、前記のデータベースシステムには、前記のページデータを複数出力する際に、自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置するかを設定するためのデータが記憶されており、

利用者端末において、

ページデータのレイアウトを指定する処理と、

自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置するか、前記の関連付けに従い、利用者端末から、前記のコンテンツデータベースにアクセスし、一又は複数の所望のコンテンツを自動的に選択して出力するため

にデータの取得を行う処理と、

前記のレイアウトデータに従いページデータを生成して複数出力する処理において、自動編集されるページデータに含まれる可変部分に配置されるコンテンツは、前記の関連付けに従い、複数の出力のそれぞれの出力ごとにいずれかのコンテンツを自動的に選択して挿入し、自動編集出力がされる処理を行うことを特徴とする、自動編集システム。

2. 請求の範囲1に記載の発明において、

前記のコンテンツサーバには、コンテンツが記憶されているコンテンツデータベース

じユーザのデータベースにおいて設定することにより、利用者端末から一又は複数の所望のコンテンツを自動的に選択して、複数の出力のそれぞれの出力ごとにいずれかのコンテンツを自動的に選択して挿入し、出力がされる処理を行う自動編集システムを提供することができる。

また、コンテンツをインターネットを通じていったんダウンロードする処理と、ダウンロードされたコンテンツをレイアウト中に挿入する処理とを行わずに上記の処理を可能にすることができる。

さらに、ページデータを生成するためのレイアウト上に配置するコンテンツを選択し、出力するためにデータの取得を行うことにより、自動編集処理をして出力時をした時点で現金処理を行い、しかも現金とする際のコンテンツのサイズ、解像度、出力方法等に応じた現金処理を行ったり、現金処理が行われない場合(すなわちデータの取得、出力等をしない場合)のコンテンツの保護を行うための自動編集システムを提供することができる。

ースと、レイアウト情報が記憶されているレイアウト情報データベースとが備えられることを特徴とする、請求の範囲1に記載の自動編集システム。

3. 請求の範囲1又は2に記載の発明において、

前記のコンテンツサーバは、コンピュータネットワークを介して分散配置される複数のサーバで構成されることを特徴とする、請求の範囲1又は2のいずれかに記載の自動編集システム。

4. 請求の範囲1～3に記載の発明において、

分散配置された前記のコンテンツサーバに記憶されるコンテンツは、所定の形式データ構造を有するコンテンツであって、

自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置するか、前記の関連付けに従い、利用者端末から、前記のコンテンツデータベースにアクセスし、一又は複数の所望のコンテンツを自動的に選択して出力するためにデータの取得を行う処理において、

関連付けに従いコンテンツを探索し、自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置するかを決定処理を行うためのデータが少なくとも含まれているコンテンツであることを特徴とする、請求の範囲1～3のいずれかに記載の自動編集システム。

5. 請求の範囲1～4に記載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前記のデータベースシステムに記憶されている、ページデータを複数出力する際に自動編集されるページデータの内の可変部分にいずれのコンテンツを配置するかを関連付けを決定するためのデータは、自動編集される出力されるページデータを提供する複数の対象者に開するデータ、及び、個々の対象者ごとにページデータを自動編集するためにコンテンツとの関連付けを行うための設定データが含まれており、

データベースシステムに記憶されたデータに従って、対象者ごとに自動編集されたページデータが出力されることを特徴とする、請求の範囲1～3のいずれかに記載の自動編集システム。

6. 請求の範囲5に記載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前記のデータベースシステムに記憶されてい

るデータは、広告、ダイレクトメール、会社案内、カタログ、その他のページデータを対象者ごとに出力するためのマーケティングデータを含むデータであることを特徴とする、請求の範囲5に記載の自動編集システム。

7. 請求の範囲1～6に記載の発明において、

利用者端末に接続して備えられる前記のデータベースシステムには、さらに、前記のページデータを複数出力する際に、自動編集されるページデータに含まれるコンテンツを、いずれのレイアウトに配置するかを関連付けを設定するためのデータが記憶されており、

前記のレイアウトデータに従いページデータを生成して複数出力する処理において、自動編集されるページデータに含まれる可変部分に配置されるコンテンツは、前記の関連付けに従い、複数の出力のそれぞれの出力ごとにいずれのレイアウトかを自動的に選択してコンテンツを挿入し、自動編集出力がされる処理を行うことを特徴とする、自動編集システム。

8. 請求の範囲1～7に記載の発明において、

前記システムにはさらに、前記のコンテンツサーバと連携して帳金管理を行うためのコマースサーバとが備えられ、

生成されたページデータの出力を行うことにより帳金処理を行うことを特徴とする、請求の範囲1～7のいずれかに記載の自動編集システム。

9. 請求の範囲1～8に記載の発明において、

前記の生成されたページデータの出力を行うことにより帳金処理を行う際に、利用者端末において、コンテンツのデコードを行うことを特徴とする、請求の範囲1～8のいずれかに記載の自動編集システム。

10. 請求の範囲1～9に記載の発明において、

前記のコンテンツは、デコードキーを用いることによりデコードが可能な独自のフォーマットによりエンコードされたコンテンツであることを特徴とする、請求の範囲1～9のいずれかに記載の自動編集システム。

11. 請求の範囲10に記載の発明において、

前記のコンテンツには、コンテンツの利用の制御するための属性情報が含まれており、前記のデコードキーを用いることにより、コンテンツの利用を制限する

制御が解除されてデコードされることを特徴とする、請求の範囲 1 0 に記載の自動編集システム。

1 2. 請求の範囲 1 0 又は 1 1 4 に記載の発明において、

前記のコンテンツは、出力する方法や、出力されるコンテンツのサイズ、解像度、出力枚数、その他の条件の内の一又は複数の利用条件を指定して、デコード及び編集が行われることを特徴とする、請求の範囲 1 0 又は 1 1 4 のいずれかに記載の自動編集システム。

1 3. 請求の範囲 1 0 ～ 1 2 に記載の発明において、

前記のコンテンツには、コンテンツのサンプル・データと、コンテンツ本体のデータと、コンテンツ利用の対価に関する課金情報と、コンテンツ利用の制限に関する属性情報と、コンテンツを識別するためのユニーク ID とが含まれていることを特徴とする、請求の範囲 1 0 ～ 1 2 のいずれかに記載の自動編集システム。

1 4. 請求の範囲 1 0 ～ 1 2 に記載の発明において、

前記のコンテンツには、コンテンツのサンプル・データと、コンテンツ本体の所在する URL 情報と、コンテンツ利用の対価に関する課金情報と、コンテンツ利用の制限に関する属性情報と、コンテンツを識別するためのユニーク ID とが含まれていることを特徴とする、請求の範囲 1 0 ～ 1 2 のいずれかに記載の自動編集システム。

1 5. 請求の範囲 1 0 ～ 1 2 に記載の発明において、

前記コンテンツには、コンテンツのサンプル・データと、コンテンツ本体のネットワーク上における所在を識別するコンテンツ所在 ID と、コンテンツ利用の対価に関する課金情報と、コンテンツ利用の制限に関する属性情報と、コンテンツを識別するためのユニーク ID とが含まれていることを特徴とする、請求の範囲 1 0 ～ 1 2 のいずれかに記載の自動編集システム。

1 6. 請求の範囲 1 ～ 1 4 に記載の発明において、

コンテンツを利用者が所望のレイアウトを選択して前記のコンテンツの中から所望のコンテンツを選択する処理は、

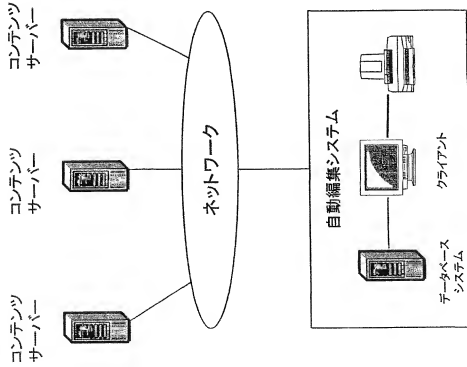
コンテンツデータベースに記憶されたコンテンツからキーワード又はコンテンツ ID により検索を行い抽出する処理を経て、選択する処理を行うことを特徴と

する、請求の範囲 1 ～ 1 4 のいずれかに記載の自動編集システム。

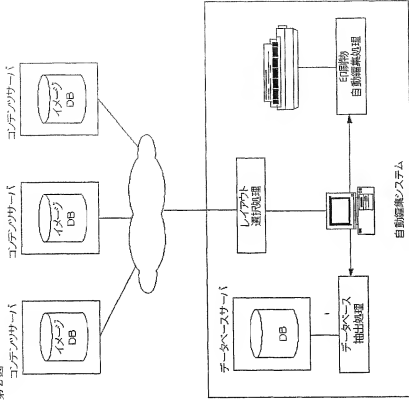
1 7. 請求の範囲 1 ～ 1 6 に記載の発明において、

生成されたページデータの出力を行うことにより課金処理を行う際、利用者の認証を行う処理において、利用者端末に備えられるハードウェアキーを用いて認証を行うことを特徴とする、請求の範囲 1 ～ 1 6 のいずれかに記載の自動編集システム。

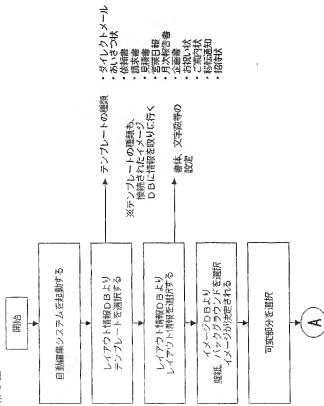
第1図



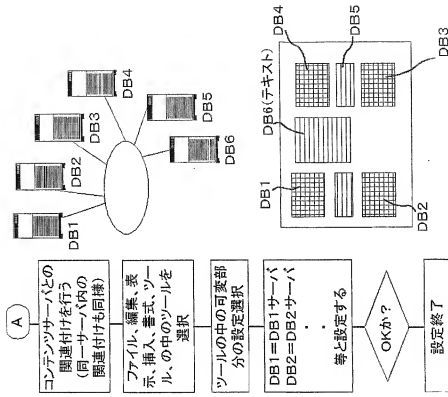
第2図



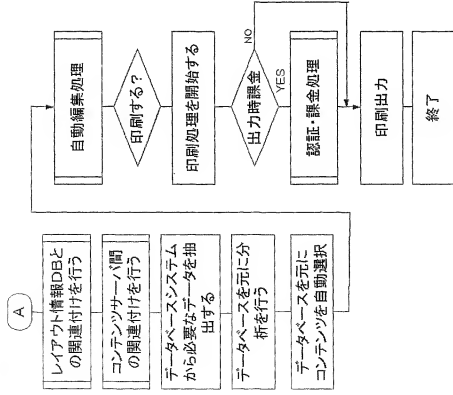
第3図



第4図

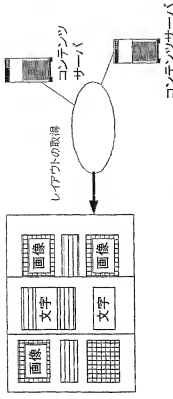


第5図

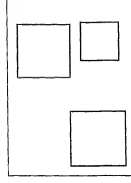


第6図

1. レイアウトの選択処理

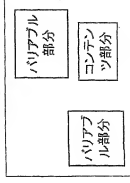


2. バリアブル部分(可変部分)を設定



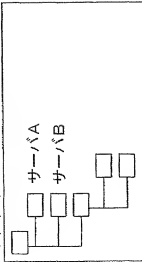
3. バリアブル部分などのDBが対応しているかを設定

4. カーソルを動かし、左クリックしながらコンテンツ部分を設定

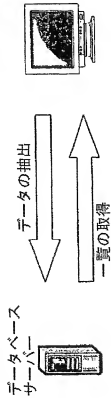


第7図

5. コンテンツ部分がどのコンテンツサーバと対応しているかを設定  
ディレクトリサービスで選択



6. データベース抽出処理  
データベースサーバに特定の条件を与え、基礎データを抽出し、このデータを元に自動編集

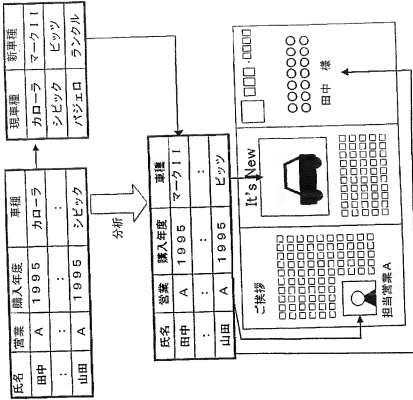


氏名	担当営業	購入年度	車種
田中	A	1995	カローラ
:	:	:	:
山田	A	1995	シビック

7/10

差替え用紙 (規則26)

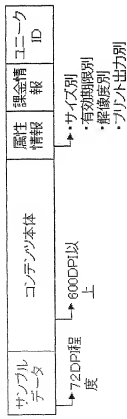
第8図



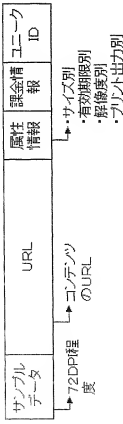
8/10

差替え用紙 (規則26)

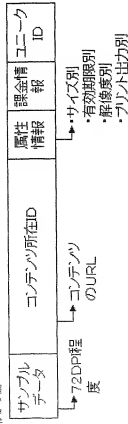
第 9 図



第 10 図



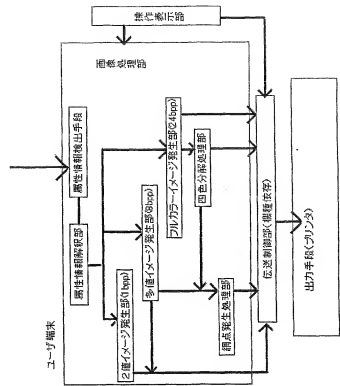
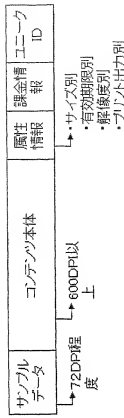
第 11 図



第 12 図



第 13 図





## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/JP01/11663

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/JP01/11663

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl. G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELD OF SEARCH

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl. G06F17/60

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched  
 Jitsuyo Shinan Kobo 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Kobo 1994-2002  
 Jitsuyo Shinan Kobo 1971-2002 Jitsuyo Shinan Toroku Kobo 1996-2002  
 Koki Jitsuyo Shinan Kobo 1971-2002 Jitsuyo Shinan Toroku Kobo 1996-2002

Electronic data was consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP, 8-202863, A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 09 August, 1996 (09-08-96), Full text; Figs. 1 to 6 (Family: none)	1-17
Y	JP, 2000-148435, A (Canon Inc.), 30 May, 2000 (30-05-00), Full text; Figs. 1 to 43 (Family: none)	1-17
Y	JP, 8-263441, A (Xerox Corp.), 11 October, 1996 (11-10-96), Full text; Figs. 1 to 19 & US 562980 A & EP 715245 A	8-15, 17
Y	JP, 11-250145, A (Victor Company of Japan, Ltd.), 17 September, 1999 (17-09-99), Full text; Figs. 1 to 12 (Family: none)	14, 15

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* Special requirements of this application	* Has document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to indicate the principle or theory underlying the invention
* Document that provided on or after the international filing date	* Document that provided on or after the international filing date but not considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
* Document which may have drawn on priority claim(s) or which is a continuation or a divisional application of an international patent application or a national application of an international patent application	* Document which may have drawn on priority claim(s) or which is a continuation or a divisional application of an international patent application or a national application of an international patent application but not considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such as the document on which the present application is based or in the art
* Document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	* Document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
04 March, 2002 (04-03-02)	19 March, 2002 (19-03-02)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Patent No.	Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1998)

## C. (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP, 2000-112806, A (Nippon Telegraph And Telephone Corp.), 21 April, 2000 (21-04-00), Full text; Figs. 1 to 4 (Family: none)	14, 15
Y	JP, 2000-200248, A (Aladdin Knowledge Systems Ltd.), 18 July, 2000 (18-07-00), Full text; Figs. 1 to 5 & EP 1001329 A	17

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. G06F17/60

B. 調査を行った分野 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. G06F17/60

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの  
 日本国実用新案公報 1922-1996年  
 日本国特許実用新案公報 1971-2002年  
 日本国特許実用新案公報 1994-2002年  
 日本国特許実用新案公報 1996-2002年

国際調査で用いた電子データベース (データベースの名称、調査に使用した範囲)

C. 関連すると認められる文献

引用文献のカテゴリ*	引用文献名、及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	開示する箇所の範囲の番号
Y	JP 8-202863 A (大日本印刷株式会社) 1996.08.09, 全文, 第1-6図 (フアミリーなし)	1-17
Y	JP 2000-148435 A (キヤノン株式会社) 2000.05.30, 全文, 第1-43図 (フアミリーなし)	1-17
Y	JP 8-263441 A (ゼロックス コーポレーション) 1996.10.11, 全文, 第1-19図 &US 5629980 A &EP 715245 A	8-15, 17
Y	JP 11-250145 A (日本ビクター株式会社) 1999.09.17, 全文, 第1-12図 (フアミリーなし)	14, 15

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ インventファミリーに関する別紙を参照。

\* 日付の後に公表された文献  
 [A] 特許文書のカテゴリ  
 [T] 国際特許又は特許出願に公開された文献であって、出願日又は特許日、発明の原国又は理明の原国のために引用するもの  
 [E] 出願に公表された文献  
 [L] 特許に公表された文献  
 [X] 特許に公表された文献は特許であるが、国際出願日以前に公表された文献は他の文書の発行  
 [Y] 特許に公表された文献は特許であるが、国際出願日以前に公表された文献は他の文書の発行  
 [O] 出願に用いた図表、使用、販売等に要する文書  
 [P] 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

国際調査を終了した日 04.03.02 国際調査報告の発送日 19.03.02

国際調査機関の名称及び国 日本特許庁 (ISA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区豊島三丁目4番3号	特許庁長官 (検印のある職員) 松原 功一	5L 9176
電話番号 03-3581-1101 内線 3560		

C. (続き) 関連すると認められる文献

引用文献のカテゴリ*	引用文献名、及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	開示する箇所の範囲の番号
Y	JP 2000-112806 A (日本電信電話株式会社) 2000.04.21, 全文, 第1-4図 (フアミリーなし)	14, 15
Y	JP 2000-200248 A (アラディン・ノリッジ・システムズ・リミテッド) 2000.07.18, 全文, 第1-5図 &EP 1001329 A	17